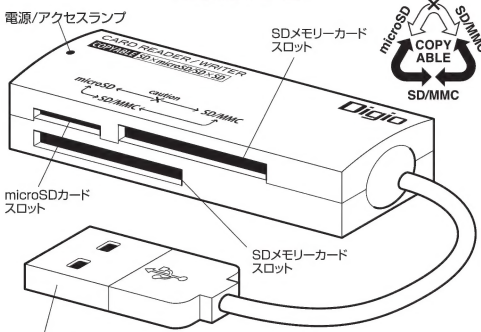


CRW-SD43シリーズ

取扱説明書



電源/アクセラランプ
microSDカード
スロット
SDメモリーカード
スロット
USBコネクタ
パソコンのUSBポートに
直接接続して使します

※メモリーカードは付属していません

パッケージ内容	
●カードリーダー／ライター本体	1
●取扱説明書	1

この度はロース製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。

1 安全にご使用いただくために

本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい内容を記載して
おります。
必ずお読みになり、内容をよく理解された上で正しくお使いください。また
本書には、弊社製品を含めたパソコンシステムの運用に関する注意事項な
ども記載されています。
パソコンの故障や、データの消失や破損、取り扱いを誤ったために生じた本
製品の故障やトラブルは、弊社の保証対象には含まれませんので、あらかじ
めご了承くださいますようお願い申し上げます。

表示について

この取扱説明書は、次の様な表示をしています。表示の内容をよく理解して
から本文をお読みください。

警告 絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を
守らないと、使用者が死にまたは、重傷を負う可能性が想定される内容
を示しています。

注意 この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の
発生が考えられる内容を示しています。

禁止 これらの記号は、禁止の行為であることを告げるものです。

強制 これらの記号は、行為の強制または指示する内容であることを告げるも
のです。

警告

強制 本製品を使用する際は、パソコンメーカーや周辺機器メーカーなどの警
告事項・注意事項に従ってください。

強制 本製品のケーブルや、コネクタ、スロット内部などに小さなお子様の手が
届かない様に機器を配置してください。触っただけがをる危険がありま
す。もしも小さなお子様か本製品を使用する場合には、必ず取り扱い方
法を理解した大人の監視、指導のもとで行う様にしてください。

禁止 本製品を自分で改造・修理・分解などしないでください。火災・感電・故
障などの恐れがあります。また、本製品のシールやカバーを取り外した
場合、修理をお断りすることがありますのでご注意ください。

禁止 本製品を、風呂場のような水分や湿気が多い場所で使用しないでくださ
い。火災・感電・故障などの原因になります。

禁止 本製品に濡れた手で触れないでください。
パソコンに接続しているときは、感電の原因となります。また、接続して
いなくても、製品故障の原因となります。

禁止 煙が出たり変な臭いや音がするなどの異常が発生した時は、すぐにパソ
コンや周辺機器の電源をOFFにし、パソコンからUSBケーブルを抜い
てください。そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電
する恐れがあります。弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店
にご相談ください。

禁止 本製品に液体をかけたり、異物を内部に入れたりしないでください。もし
も液体や異物が内部に入ってしまった場合は、パソコンや周辺機器の電
源をOFFにし、パソコンからUSBケーブルを抜いてください。そのまま
使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。
弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

警告

強制 シンナー・ベンジン等で、本製品を拭かないでください。
本製品の汚れは、乾いたきれいな布で拭き取ってください。

強制 本製品に触れる前に、身体に静電気を取り除くため、身近な金属(ドアノ
ブやアルミサッシなど)に手を触れてください。人体などの静電気の影
響で、製品破損、データ消失/破損などの恐れがあります。

強制 本製品の取り付け/取り外し、ソフトウェアのインストール時など、パソ
コン環境を少しでも変更するときは、変更前に必ずメディア内(ハードディ
スク等)のデータをすべて、外部メディア(FD、MO等)にバックアップし
てください。もしも誤った使い方をしてしまったり、故障発生などにより
データ消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑
えることができます。バックアップ作成を怠ったために、データを消失、破
損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめ御了承くだ
さい。

強制 メモリーカード内のデータおよびパソコン(ハードディスク等)内のデー
タは、必ず他のメディア(FD、MO等)にバックアップしてください。とくに、
修復や再現ができない重要なデータは、更新前・更新後と、常に二重の
バックアップを作成することをお勧めします。以下の様な場合などに、デ
ータが消失・破損する恐れがあります。
・使用方法が誤ったとき
・製品が故障した時や修理を行うとき
・静電気や電気のノイズの影響を受けたとき
・パソコンの電源をOFFにした直後に電源をONにしたとき
・地震、台風などの天災による被害を受けたとき
その他の場合など、バックアップ作成を怠ったために、データを消失、破
損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめ御了承くだ
さい。

禁止 カードスロットには、そのスロットに該当するメモリーカ
ード以外のものを挿入しないでください。
故障や感電の原因となります。

禁止 LEDランプが点滅している時(データを読み書きしている時)、パソコン
の電源スイッチをOFFにした時、システムをリセットしないでください。デ
ータが消失・破損する恐れがあります。

本製品を次の場所などに設置しないでください。感電、火災の原因とな
ったり、製品やパソコン、周辺機器などに悪影響を及ぼす事があります。
またけが等の原因になる事があります。
・強い磁気、静電気が発生するところ
・ほこりの多いところ
・結露するところ
・温度・湿度がパソコンのマニュアルが定めた使用環境を超えるところ
・平らでないところ
・振動が発生するところ
・直射日光が当たるところ
・火気の周辺や熱気がこもるところ
・漏電、漏水の危険があるところ

禁止 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。
そのまま続けて使用すると、ショートにより火災になったり、感電する恐
れがあります。弊社サポートセンターまたは、お買い求めの販売店にご
相談ください。

禁止 本製品の上に物を置いたり、物を被せないでください。
傷がついたり、故障の原因となります。

2 動作環境

Windows

・Windows Vista、Windows XP、
Windows 2000 Professional Service Pack 4以降、Windows Me
・上記OSがインストールされ、USBポートを装備するIBM PC / AT互換機(OADG仕様)
※USB 2.0で使用する場合は、USB 2.0ポートを標準装備したWindows SP1以降搭載モデ
ル以外での動作は保証していません。

Macintosh

・MacOS X(10.2以降)
※USB 2.0で使用する場合は、USB 2.0ポートを標準装備する機種以外での動作は保証していません。
・プリインストールOSからOSをアップグレードした機種、およびCPUをアップグレード
した機種での動作は保証していません。
・本製品をUSB 1.1規格のポートに接続して使用する場合は動作は、USB 1.1規格の
仕様に準じます。
・コンピュータ本体の省電力機能(スタンバイ、休止状態、ハイバネーション)には対応し
ておりません。
・同時にご使用になるUSB機器や、インストールされているUSB機器のドライバによっ
ては正常動作しない場合があります。
・メモリーカードは本製品には付属しておりません。
・USB 2.0規格についてのご質問は、コンピュータ本体や拡張インターフェースカード
等に付属のマニュアルをご覧ください。各メーカーまでお問い合わせください。
・仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
・製品についての最新情報を弊社HP (<http://www.loas.co.jp>)でご確認ください。

本製品にて(パソコン側で)メモリーカードをフォーマットしてもデジタル
カメラや携帯電話側では使用できません。メモリーカードをデジタルカメ
ラや携帯電話でご使用される場合は、必ずお使いのデジタルカメラや
携帯電話でフォーマットしてください。

3 対応メモリーカード

SDメモリーカード 最大2GBまで
SDメモリーカード HIGH SPEED 最大2GBまで
SDメモリーカード PRO HIGH SPEED 最大2GBまで
Wii用 SDメモリーカード 最大2GBまで
SDメモリーカード Class2~4 最大2GBまで
SDHCメモリーカード Class2~4 最大32GBまで
miniSDカード※ 最大2GBまで
miniSDHCカード Class2~4※ 最大4GBまで
microSDカード / T-Flash 最大2GBまで
microSDHCカード Class2~4 最大16GBまで
※は変換アダプターが必要です。
●著作権保護機能(CPRM)には対応していません。

MMC 最大512MBまで
MMC 4.0 / 4.1 / 4.2 最大4GBまで
MMC Plus 4.0 / 4.1 / 4.2 最大4GBまで
RS-MMC 最大512MBまで
RS-MMC 4.0 / MMC mobile 最大2GBまで
●低電圧(1.8V)対応(Dual Voltage)のDV-MMC/RS-DV-MMCは3.3V
での動作になります。
●Secure MMCの著作権保護機能(UDAC-MB)には対応していません。

ご注意
●使用可能容量範囲内でもメーカーによっては正常に動作しない場合
がありますのでご注意ください。
●使用環境によっては転送速度が著しく低下することがあります。

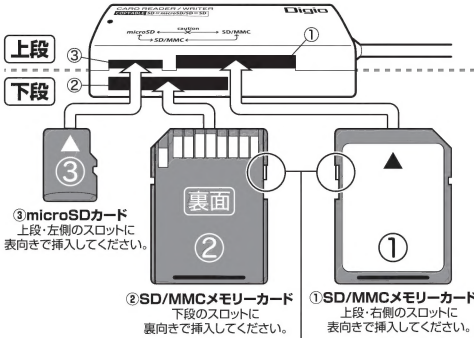
4 製品仕様

製品名	SD/microSD専用マルチカードリーダー
型番	CRW-SD43シリーズ
対応メモリーカード	SDメモリーカード SDメモリーカード HIGH SPEED SDメモリーカード PRO HIGH SPEED Wii用 SDメモリーカード SDメモリーカード Class2~6 SDHCメモリーカード Class2~6 miniSDカード(要変換アダプター) miniSDHCカード Class2~6(要変換アダプター) microSDカード / T-Flash microSDHCカード Class2~6 MMC / MMC 4.0 / 4.1 / 4.2 MMC Plus 4.0 / 4.1 / 4.2 RS-MMC / RS-MMC 4.0 MMC mobile ※各種著作権保護機能には対応していません。 ※低電圧(1.8V)対応(Dual Voltage)のDV-MMC/RS-DV-MMCは3.3Vでの動作になります。
接続インターフェース	USB2.0 / USB1.1
転送速度	最大480Mbps(Hi-Speedモード) ※理論値。USB2.0接続時。
USBコネクタ	タイプA

動作環境条件	周囲温度	使用時 0～40℃／保存時 -20～65℃
	湿度	20～85%RH ※結露のないこと
電源電圧	DC 5V ※バスパワー供給	
消費電力	動作時平均140～160mA、待機時最大100mA	
外形寸法	55mm(W) × 17mm(D) × 11.6mm(H)	
重量	約12g(本体のみ)	
付属品	取扱説明書(本書)	

5 メモリーカードの向きと挿入方法

メモリーカードを本製品に挿入する時は、必ず次の方法で挿入してください。



注意 この製品は構造上SDメモリーカードの書き込み禁止ロックが働きます。お取り扱い時は十分にご注意ください。

※各メモリーカードは、必ずパソコンのUSBポートに接続していない状態で本カードリーダー／ライターに挿入してください。

●メモリーカードを使用する際の注意

- メモリーカードは挿入口に対して水平に、正しい向きで挿入してください。無理な角度や誤った向きで挿入すると故障の原因となりますのでお気を付けください。
- メモリーカードは本体内部に完全には入りません。手応えがあるまでゆっくり押し込み、無理な力はいれなくてください。
- アクセスランプが点滅している時は本製品にアクセス中です。アクセス中はメモリーカードを取り出したり、本製品を取り外さないでください。データが破損・消失する可能性があります。本書に記載の手順に従いメモリーカードの取り出し、本製品の取り外しを行ってください。
- メモリーカードの端子部に直接触れたり、金属を当ててショートさせないでください。静電気によりデータが破損・消失する可能性があります。また、接触不良によりメモリーカードが認識されなくなる可能性がありますので、端子面は汚さないでください。
- その他、各種メモリーカードに固有の注意事項があります。それぞれの製品に付属のマニュアルをご確認のうえ本製品をご利用ください。

6 カードリーダー／ライターのセットアップ

■Windowsの場合

Windows Vista/XP/2000 (SP3以降)/Meは、標準ドライバーで使うことができます。

- メモリーカードをカードリーダー／ライターのスロットに確実に挿入してください。
- パソコンのUSBポートに本カードリーダー／ライターのUSBコネクタを接続してください。(ランプが点灯します。)
- 自動的にOS標準のドライバーがインストールされます。ランプの点滅が終わるまで、しばらくお待ちください。
- ハードディスクが止まりましたら、本カードリーダー／ライターが使用できる様になります。

■MacOSの場合

- メモリーカードをカードリーダー／ライターのスロットに確実に挿入してください。
- パソコンのUSBポートに本カードリーダー／ライターのUSBコネクタを接続してください。(ランプが点灯します。)
- OSが標準のドライバーを自動で認識します。

●ご注意事項

- ※Windows XPのUSB 2.0環境でお使いの場合、USB 2.0 ホストコントローラー用ドライバーを必ず、マイクロソフトよりリリースされているものを使用してください。
- ※Windows MeにてUSB 2.0環境でお使いの場合、USB 2.0 ホストコントローラー用ドライバーが、マイクロソフトよりリリースされていない為、動作保証できません。
- ※カードリーダー／ライターを接続した状態でパソコンを電源ONした場合、マイコンピュータを開いてもリムーバブルディスクを認識しない場合があります。もしもその状態になった時は、カードリーダー／ライターを一度抜いてから再度接続し、正常に認識させてからご使用ください。
- ※USB 2.0ポートを標準搭載するMac OS Xコンピュータ以外の環境での動作保証はできません。

7 データを確認する

■Windowsの場合

マイコンピュータを開くと、本製品は2つの「リムーバブルディスク」として認識されていますので、アイコンをクリックして中のデータを確認してください。



※ドライブレターはご使用のコンピュータによって異なります。

■MacOSの場合

デスクトップにドライブアイコンが表示されています。アイコンをダブルクリックして中のデータを確認してください。Mac OSではメモリーカードを挿入していない状態ではアイコンは表示されません。



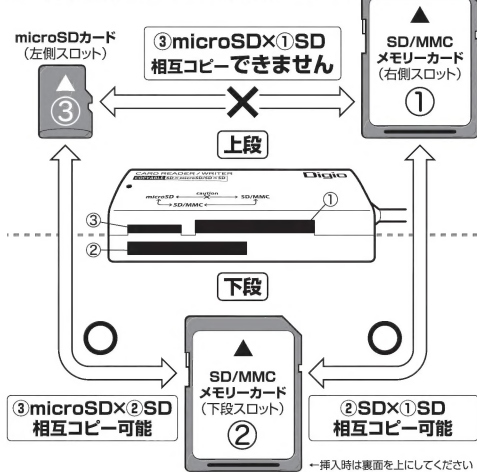
●ご注意事項

※上段スロットの①SD/MMCメモリーカードと③microSDカードの同時使用はできません。先に挿入したメモリーカードが認識されます。

8 相互コピーについて

本カードリーダー／ライターは2枚のSDメモリーカード、もしくはSDメモリーカードとmicroSDカードを同時に認識でき、相互にファイルのコピーを行えます。

しかし同時に認識できるのは次の図の条件になります。



- 3枚のメモリーカードを同時に認識させることはできません。
- 2枚のメモリーカードを同時に使用する場合は1枚を上段に、もう1枚を下段に挿入してください。上段に2枚挿入しても片方は認識しません。

9 本製品の取り外し方

■Windows Vista/XPの場合

- ①タスクバー上にある「ハードウェアの安全な取り外し」のアイコン※をクリックし、一覧に表示されている「USB大容量記憶装置デバイス」を停止させてください。
- ②「安全に取り外す事ができます」という内容のメッセージを確認後、USBポートから取り外してください。

■Windows Meの場合

- ①タスクバー上に上にある「ハードウェアの取り外し」のアイコン※をクリックし、一覧に表示されている「USBディスク」を停止させてください。
- ②「安全に取り外す事ができます」という内容のメッセージを確認後、USBポートから取り外してください。

■Windows 2000の場合

- ①タスクバー上にある「ハードウェアの取り外し」のアイコン※をクリックし、一覧に表示されている「USB大容量記憶装置デバイス」を停止させてください。
- ②「安全に取り外す事ができます」という内容のメッセージを確認後、USBポートから取り外してください。

※初期状態では画面の右下に表示されています。

■MacOSの場合

- ①ドライブアイコンをゴミ箱にドラッグしてください。
- ②ドライブアイコンが消えたことを確認後、USBポートから取り外してください。

メモリーカードを本製品から取り外す時は、カードをいきなり抜かずにゆっくりとまっすぐ取り外してください。

10 Q&A

Q1: USBハブ経由で使用できますか?

A1: USBハブを経由してご使用される場合、稀に相性の問題で正常にご使用いただけない場合があります。パソコンのUSBポートに直接接続してご使用ください。なお当社では、相性による動作不良については保証致しかねます。

Q2: 最新の商品情報は、どこで入手できますか?

A2: 当社のホームページ(<http://www.loas.co.jp>)から最新の各種情報を入手することができます。

Q3: ネットワークドライブを利用している環境でカードリーダーのドライブが表示されない

A3: ドライブレターの競合が起きている可能性があります。この場合は、ドライブに割り当てられているドライブ文字を変更してください。ドライブ名やドライブレターの変更は、
・Windows Meの場合はデバイスマネージャの機能にて変更可能です。
・Windows Vista/XP/2000の場合はコントロールパネルの管理ツールから変更可能です。※詳しくはWindowsの使用方法を参照願います。

ロアスサポートセンター
TEL: 072-361-1830
E-mail: support1@loas.co.jp

受付時間
9:00～17:00
月曜日～金曜日
(祝・祭日を除く)

ロアス株式会社
www.loas.co.jp

保証規定

この製品は、厳密な検査に合格したものです。保証期間内に、お客様の正常なご使用状態の元で万一故障した場合には、本保証規定に従い無償で修理または、同等品と交換させていただきます。製品と保証書を添えてお買い上げの販売店までお待ちください。

ご購入後一ヶ月以内に発生した故障は、初期不良交換させていただきます。一ヶ月を過ぎた場合は修理扱いとさせていただきます。ご承知願います。但し、次に該当する場合は保証対象外となり、有償修理となります。

- 購入日が明記されていない場合
- 取り扱い上の誤りによる故障及び損傷、修理や改造などをされていた場合
- お買い上げ後の移動、落下または輸送などによる故障、損傷が生じた場合
- 火災、天災、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合
- 接続している他の機器の不良、その他外部要因によって生じた故障及び損傷

※保証は、日本国内においてのみ有効です。
※保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。
※保証期間経過後の修理などについては、詳しくはお買い上げの販売店または弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

●SDメモリーカードは、(株)東芝、(株)サンディスク、(株)SanDisk Corporationの商標です。●miniSDは、SD Associationの商標です。●マルチメディアカードは、独Infention Technologies AGの商標です。●WindowsおよびWindows OSの各製品名は、Microsoft Corporationの登録商標または商標です。●Macintosh、Mac、MacOSは、Apple Inc.の登録商標または商標です。●その他の記載されている会社名及び商品名は各社の商標及び登録商標です。●本書の文中では「M」、および「S」マークを表示していません。●本書の著作権はロアス(株)に属します。当社は許可なく複製、転載、改変、もしくは転売することを禁じます。●本書に記載されている内容に従うことにより生じる結果について、弊社はいかなる責任も負いません。●本書の内容に不明な点、誤り、もしくは記載もれ等がある場合は、本製品をご購入いただいた販売店、もしくは当社サポートセンターまでお問い合わせください。●本書の内容は改版のため予告なく変更することがあります。

マニュアル No. CRW-SD43-A090B